# 20CHスキャナ内蔵　抵抗計　356K

**Ohm Tester　356K**

４端子法で多点測定が可能、抵抗測定は300mΩ～30kΩの６レンジ

# スキャナ内蔵、最大20CHまで測定可能

３５６Ｋはスキャナ内蔵の抵抗計で、最大20CHまで自動スキャンし被測定物の抵抗を測定します。付属のユーティリティソフトにより各種の測定条件設定やデータ保存が可能です。　多点の測定ポイントを持つハーネス、コネクタ、リレー接点やネットワーク抵抗器などの抵抗測定に好適です。

- **スキャナ内蔵、最大20CHまで測定可能**
- **抵抗測定は300mΩ～30kΩの6レンジ、温度測定機能付**
- **開放端子電圧　DC5V以下**
- **上限、下限比較判定出力付**
- **付属のユーティリティ・ソフトで<br>試験の開始・停止や測定結果の保存が可能**

PCユーティリティ（表示画面例）

## ■形 名

| 形　　名 | 測定CH数 |
|---|---|
| 356K-05 | 5CH |
| 356K-10 | 10CH |
| 356K-15 | 15CH |
| 356K-20 | 20CH |

## ■測定範囲

### ●抵抗測定

| 測定レンジ※1 | 300mΩ | 3Ω | 30Ω | 300Ω | 3kΩ | 30kΩ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 分解能 | 10μΩ | 100μΩ | 1mΩ | 10mΩ | 100mΩ | 1Ω |
| 測定電流 | DC100mA | | DC10mA | DC1mA | DC10μA | |
| 測定最大印加電圧 | 30mV | 300mV | | | 30mV | 300mV |
| 確　度※2 | 注) | ±(0.08% of rdg.+3digit) | | | | |
| 温度係数 | ±(0.01% of rdg.+0.5digit)/℃ | | | | | |
| 開放端子電圧 | DC5V Max. | | | | | |

注)±(0.1% of rdg. +8digit)

※1 全CH同一レンジ ※2 確度:23℃±5℃、45～75%RHの状態で規定

### ●温度測定

| 測定範囲 | -19.9～199.9℃ |
|---|---|
| 分解能 | 0.1℃ |
| 確　度 | ±(0.2% of rdg.+0.2℃) |
| 温度係数 | ±(0.02% of rdg.+0.02℃)/℃ |
| センサ | Pt100Ω3線式(専用温度センサ:5803-11) |
| 測定電流 | 約 1mA |

## ■抵抗測定

### ●測定モード

自動測定 (AUTO)：

CH1から予め設定された最大 CHまでの抵抗を測定
測定データは356Kで記憶、外部制御からの要求に
対して全測定データを出力

手動測定 (MANU)：

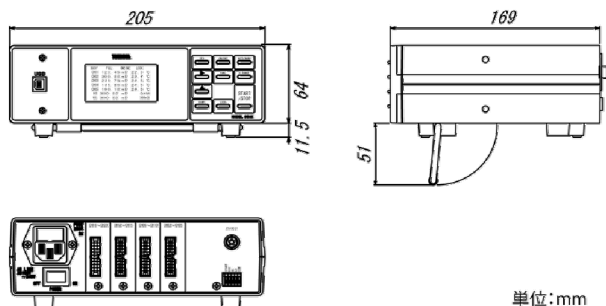
設定されたCHの抵抗を測定

### ●測定時間 (自動測定時)

1点/0.5秒、1秒、2秒のいずれか切替可能

### ●比較判定

上限値 Hi、下限値 Low 2点設定　設定範囲 0～35000
トランジスタ出力（シンクタイプ）　DC30V 30mA max.

## ■外形図

単位:mm

## ■一般仕様

測定方法　：直流4端子法(抵抗測定)
A/D 動作方式　：Δ-Σ方式
最大許容印加電圧　：DC50V
表　　示　：抵抗測定 35000
温度測定 199.9
Blue- Back- LCD 表示
ゼロサプレス機能付
オーバー表示：「OVER」
単位表示　：mΩ、Ω、kΩ、℃
ｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞ周期　：20回/秒（抵抗測定）
絶縁抵抗　：端子一括 / 外箱間　DC500V　100MΩ以上
耐電圧　：端子一括 / 外箱間　AC1500V　1分間
電源端子 / 外箱間　AC1500V　1分間
パラメータ保持　：EEPROMにより保持
供給電源　：AC100～240V　50 / 60Hz
電源電圧許容範囲　：AC90～250V
消費電力　：AC100V … 約8VA　AC200V … 約7VA
動作周囲温度　：0～50℃
保存温度　：-20～70℃
質量　：約1.2kg
付属品　：電源ヒューズ　1本
電源コード(3P→2P変換ﾌﾟﾗｸﾞ付)　1個
ユーティリティソフト(CD)　1個
USBケーブル　1本
取扱説明書　1部
測定ケーブル　：付属しておりません

## ■標準機能

### ●温度補正機能

ある周囲温度での抵抗値を計測し、補正温度の抵抗値に
換算表示します。

### ●上限、下限比較判定機能

## ■データ出力仕様

インタフェース：USB　HIDモード
(専用ユーティリティソフトで通信)
測定CH、抵抗値測定、演算値、温度測定値を測定毎に出力、
またはPCのコマンドによりデータを出力

## ■ユーティリティーソフト

付属のユーティリティソフトで356Kの各種設定および
測定データの保存が可能

測定モード、測定対象CH、測定レンジ、比較判定値、
インターバル時間の設定。
測定データ保存、保存済みファイルの表示、
通信・測定条件の設定、測定開始・停止機能など。

計測器からシステムアップまで、信頼のトータルサポート
TSURUGA 鶴賀電機株式会社
技術サポートセンター　0120-784646（受付時間:土日祝日除く9:00～12:00/13:00～17:00）
ホームページURL　http://www.tsuruga.co.jp/
本社営業部　〒558-0041 大阪市住吉区南住吉1-3-23　Tel.06(6692)6700（代表） Fax.06(6609)8115
横浜営業部　〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-29-15　Tel.045(473)1561（代表） Fax.045(473)1557
東京営業所　〒141-0022 東京都品川区東五反田5-25-16　Tel.03(5789)6910（代表） Fax.03(5789)6920
名古屋営業所　〒460-0015 名古屋市中区大井町5-19 ｻﾝﾊﾟｰｸ東別院ﾋﾞﾙ2F　Tel.052(332)5456（代表） Fax.052(331)6477